

ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕМЫ «УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧАСТНЫЕ СЕТИ»

В условиях постоянно растущей информатизации всех сфер деятельности возникает необходимость в удаленном подключении к корпоративной сети. Это и соединение филиалов компаний с головным офисом, и подключение мобильных пользователей к корпоративной сети. Так же довольно часто встречается необходимость предоставлять клиентам компаний безопасный доступ к различным, например, коммерческим ресурсам или организовывать доступ к секретной информации.

Решений существует несколько. Одним из самых перспективных и интенсивно развивающихся направлений в области обеспечения безопасности удаленных подключений являются виртуальные частные сети (Virtual Private Network, VPN).

Технологии виртуальных частных сетей имеют целый ряд преимуществ. Нет необходимости построения каких-либо новых сетей и прокладки новых каналов связи, что существенно экономит средства компаний. Компьютеры не должны быть сосредоточены в одном месте или здании. Это, несомненно, удобно, например, если необходима связь между различными филиалами компании или, скажем, между производителями продукции и дилерами. В дополнение к этому при установке виртуальной частной сети вы получаете защищенную передачу всех своих данных — вероятность взлома становится фактически равной нулю. И вдобавок, есть возможность использования дополнительных сервисов, например, защищенной почты. Особую актуальность это приобрело в последнее время вследствие развития электронной коммерции, более частого использования оплаты услуг через Интернет, интенсивного общения между пользователями с помощью электронной почты, различных служб обмена мгновенными сообщениями.

Одной из задач современной системы образования является подготовка высококвалифицированных специалистов широкого профиля. В том числе и в области сетевых технологий. Однако, для качественной подготовки специалистов необходимо наличие эффективных средств обучения. Анализ программно-методического обеспечения по теме «Виртуальные частные сети» позволяет говорить о противоречии между необходимостью использовать средства обучения, отвечающие современным требованиям психолого-педагогических наук, и их практически полным отсутствием во многих вузах.

В результате выполнения данной работы будет создано программно-методическое обеспечение, позволяющее сформировать у студентов профессионально-педагогических вузов знания, умения по технологии построения и использования виртуальных частных сетей.

Е. А. Крымова, гр. КТ-501

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕМЫ
«ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА СРЕДСТВАМИ ADOBE ILLUSTRATOR »
В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

В настоящее время существует потребность в специалистах по компьютерной графике. В частности наиболее востребованы специалисты по созданию иллюстраций для печатных изданий высочайшего качества, удовлетворяющие самым высоким промышленным стандартам. Круг потенциальных пользователей программ векторной и растровой графики включает в себя как профессиональных художников и дизайнеров по подготовке печатных изданий, так и огромный круг разработчиков web-страниц и мультимедийной графики. Существует необходимость в разработках методического обеспечения по обучению специалистов в данном направлении.

Нами было создано программно-методическое обеспечение «Векторная графика средствами Adobe Illustrator».

Целью разработки является формирование у обучающихся умений по созданию графических векторных изображений различного типа средствами пакета Adobe Illustrator.